

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С  
ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

(19) ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
Международное бюро



(43) Дата международной публикации:  
28 июля 2005 (28.07.2005)

(10) Номер международной публикации:  
WO 2005/068852 A1

(51) Международная патентная классификация <sup>7</sup>:  
F16B 5/07

(74) Агент: САНДИГУРСКИЙ Олег Львович; 191040  
Санкт-Петербург, в/я 40 (RU) [SANDIGURSKY,  
Oleg Lvovich, St.Petersburg (RU)].

(21) Номер международной заявки: PCT/RU2004/000479

(22) Дата международной подачи:  
26 ноября 2004 (26.11.2004)

(25) Язык подачи: русский

(26) Язык публикации: русский

(30) Данные о приоритете:  
2004101383 13 января 2004 (13.01.2004) RU

(71) Заявитель (для всех указанных государств, кроме  
(US): КУЗНЕЦОВА Елена Юрьевна [RU/RU];  
198013 Санкт-Петербург, ул. Бронницкая, д. 20, кв.  
22 (RU) [KUZNETSOVA, Elena Yurievna,  
St.Petersburg (RU)].

(71) Заявитель и

(72) Изобретатель: КОЖУЕВ Виталий Иванович  
[LV/RU]; 198013 Санкт-Петербург, ул. Бронницкая,  
д. 20, кв. 22 (RU) [KOZHUEV, Vitaly Ivanovich,  
St.Petersburg (RU)].

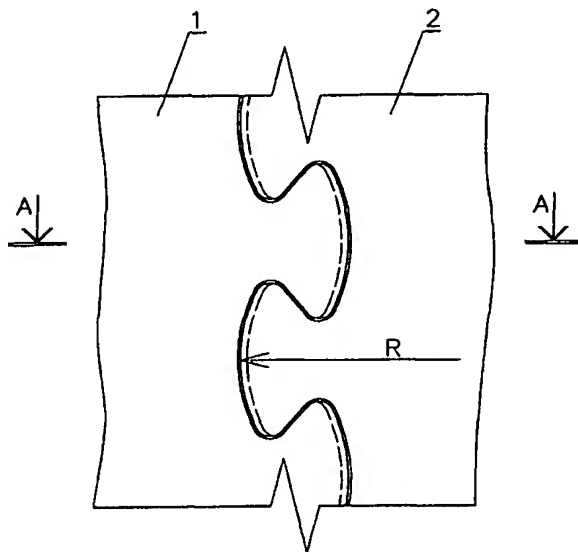
(81) Указанные государства (если не указано иначе, для  
каждого вида национальной охраны): AE, AG,  
AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BW,  
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,  
HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,  
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,  
MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL,  
PT, RO, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,  
ZM, ZW.

(84) Указанные государства (если не указано иначе, для  
каждого вида национальной охраны): ARIPO  
патент (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский патент  
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
европейский патент (AT, BE, BG, CH, CY, CZ,  
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU,  
MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), патент OAPI  
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

[Продолжение на след. странице]

(54) Title: JOINT FOR FLAT PARTS

(54) Название изобретения: УЗЕЛ СОЕДИНЕНИЯ ПЛОСКИХ ДЕТАЛЕЙ



(57) Abstract: The invention is directed at developing a joint for flat rigid parts, which works in tension, in bending and in shear. The aim of said invention is to develop a joint for flat rigid parts, which works in tension, in bending and in shear. The inventive joint for flat rigid parts comprises projections which are embodied on the mating edges of the parts in the form of bulbous breadths and necks at the basis thereof and joggles which are embodied in the form of bulbous slots corresponding to bulbous breadths of the projections and gradually change into grooves corresponding to the projection necks. The surfaces of the projection edges and the surfaces of the slot bottoms mating therewith are embodied in the form of cones, the peaks of the conical surfaces of the projection edges and of slots bottoms are arranged on the opposite sides with respect to the jointable parts. The radius of curvature of the guiding conical surfaces of the projection edges and of the slot bottoms can be embodied in such a way that they tend to infinity, at least one jointable part can be embodied in a form of a through-thickness composite part.

[Продолжение на след. странице]

WO 2005/068852 A1